第3講・みずはどこから？

1　水の使われ方

⑴　家庭…すいじやせんたく，そうじ，ふろ，水せんトイレで使われる。

⑵　まち…公園のふん水やプール，病院などで使われる。また農業や工業でも多くの水が使われる。

⑶　学校…手あらい場やトイレ，給食調理室などで使われる。

2　きれいな水ができるまで

⑴　水の取り入れからじょう水場まで

①　給水される水は，大きな川やダム，湖から取り入れられる。

②　取り入れた水の中のごみや砂をしずめ，消毒してきれいな飲める水にする（6時間かかる）。また，水に有害な物質がふくまれていないか調べるために，魚を使うことがある。きれいになった水は水道管を通って，じゃ口にとどく。しずんだごみは，草や木を育てる土として利用している。

③　水道法という法りつにもとづいて，薬品や機械を使って水質けんさをする。じょう水には活せい炭を使う。

④　水道メーター…目もりがあり，チェックした時点までに使われた水の量を表している。

3 ダム

(1)　ダムの役割

①　川の水の量を調節(ちょうせつ)する。

②　水力発電に利用されている（富山(とやま)県の黒部(くろべ)ダムなど）。

(2)　ダム建設(けんせつ)のえいきょう

ダムをつくるには，多くの費用(ひよう)と年月がかかる。また，自然へのえいきょうが大きいため，建設には国・都道府県・市町村や住民による話し合いが必要である。

(3)　水げんの森

森林は，ふった雨水をたくわえて少しずつ流す働(はたら)きがあることから，「緑のダム」とよばれる。また山地にふる雪も水をたくわえる働きがあるため，「白いダム」とよばれる。

森林は水をたくわえるだけでなく，水をきれいにしたり，洪水(こうずい)をふせいだりする。

(4)　水の流れ

川（地下水）→海→水蒸気(すいじょうき)→雨・雪→川とじゅんかんする。

4　これからのくらしと水

(1)　水を大切にするくふう

①　節水(せっすい)のくふう…せんたくや食器あらい，歯みがき，せん車。

②　水の利用…雨水を水せんトイレに使う，再生水(さいせいすい)を使用する。

〈 Note 〉

第3講 ● 確認テスト

(1)　まちの水道管と水を取り入れる川などをつないでいるものは何ですか。

ア　水再生センター　　イ　けいさつしょ
ウ　消防しょ　　エ　じょう水場

(2)　(1)では水の消毒に約何時間かけますか。

ア　2時間　　イ　6時間　　ウ　14時間　　エ　24時間

(3)　家庭で使われた水の量は何を見ればわかりますか。

ア　電気料金メーター　　イ　水道メーター
ウ　スピードメーター　　エ　ガスメーター

(4)　じょう水に使うものはどれですか。

ア　活せい炭　　イ　石炭
ウ　石油　　エ　家庭用せんざい

⑸　水に有害な物質がふくまれていないか調べるために，どのようなことをしていますか。

ア　じょう水場の人が水をつねに飲んでチェックする。
イ　魚を使う。
ウ　水をふっとうさせる。
エ　家庭用せんざいをまぜて消毒する。

⑹　ダムはどこにつくられますか。

ア　川の上流　　イ　川の下流
ウ　水がほうふな海の近く　　エ　水の少ない平野

⑺　森林の働きとしてあてはまらないものを選びなさい。

ア　洪水をふせぐ。　　イ　水をたくわえる。
ウ　生き物の住みかになる。　　エ　台風をふせぐ。

⑻　節水のくふうとして正しいものを選びなさい。

ア　歯みがきはお風呂の残(のこ)り湯を使う。
イ　せんたくはお風呂の残り湯を使う。
ウ　食器をあらうときはお湯の温度をたもつため出しっぱなしにする。
エ　顔をあらうときは水を出しっぱなしにしてきれいな水を使う。

(9)　森林は何のダムとよばれますか。

ア　心のダム　　　イ　白いダム
ウ　緑のダム　　　エ　自然のダム

(10)　ダムのやくわりとしてあてはまらないものを選びなさい。

ア　洪水をふせぐ。　　　イ　川の水の量を調節する。
ウ　水力発電をする。　　エ　生き物の住みかになる。

第3講 ● 確認テスト

解答

(1)	エ	(2)	イ	(3)	イ	(4)	ア	(5)	イ
(6)	ア	(7)	エ	(8)	イ	(9)	ウ	(10)	エ